

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-10-v-pilot-zewn-130-lmin-ng16-d41fbb32cc2nf00-p-8163.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, ± 10 V, pilot zewn., 130 l/min (NG16) D41FBB32CC2NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32CC2NF00
Kod producenta	D41FBB32CC2NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker to sterowany pilotowo zawór wielkości **NG16 (CETOP 07)** z elektroniką pokładową (OBE). Ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Konstrukcja jest sprawdzona w wielu aplikacjach na całym świecie i zapewnia długą żywotność, a przy tym oferuje bardzo dobry stosunek ceny do możliwości.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Nominalny przepływ wynosi **130 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Sterowanie odbywa się sygnałem **0 - ± 10 V**, zasilanie elektroniki to **18 do 30 VDC**. Czas odpowiedzi wynosi **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**.

Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), co pozwala używać zaworu w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Ten wariant to wersja standardowa (**suwak B32**, uszczelnienia **NBR**, korpus z żeliwa) do montażu na płycie przyłączeniowej. W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie także: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa.

Zastosowanie

Seria D*1FB OBE jest przeznaczona dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**130 l/min** przy **NG16**)
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - wysokie przepływy przy maksymalnej stabilności
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Przemysłowych Europa
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Kierunek przepływu	0 - +10 V = P-B
Natężenie przepływu	130 L/min
Natężenie przepływu	130.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol wg DIN 51524...535, olej hydrauliczny wg DIN 51524...535
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	200.0 ml/min
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Maks. ciśnienie sterujące (pilotowe)	350 bar
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25.0 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. ciśnienie sterujące (pilotowe)	30 + T/Y bar
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Sposób montażu	DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Lokalizacja wejścia/spustu sterowania pilotowego	Zewnętrzne/zewnętrzne
Przyłącze	NG16 / CETOP 07
Napięcie zasilania	18 do 30 VDC, tętnienia
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Czas reakcji	75.0 ms
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 V
Kod suwaka	B32

Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Standardowa
Typ zaworu	Zawór proporcjonalny DC
Zmienność punktu otwarcia	ustawione na 10% sygnału zadanego
Odporność na wibracje	10 Sinus 5...2000 Hz wg IEC 68-2-6, 10 (RMS) Szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-36, 15 Wstrząsy wg IEC 68-2-27 g
Waga	12.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D*1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [INSTRUKCJA OBSŁUGI - Seria D*FB / D*1FB ze zintegrowaną elektroniką, HY11-5715-669/UK](#)